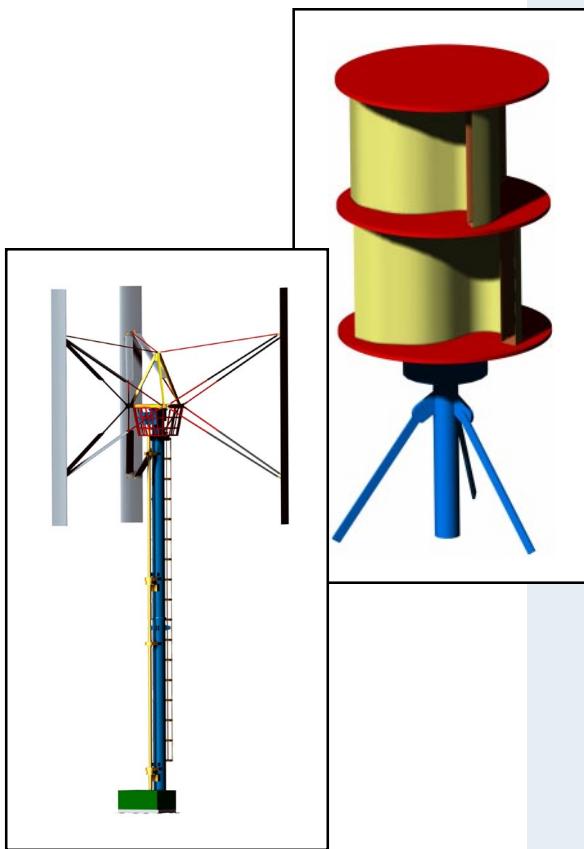


# Малообслуживаемые ветро-энергетические системы



- Популярность многомиллиардной ветро-энергогенерирующей промышленность растет
  - Необходимость в уменьшении CO<sub>2</sub>
  - Необходимость в производстве экономичной электроэнергии в удаленных районах для владельцев ранчо, фермеров, для деревень, выживания в труднодоступных местах
- Малые (3-70 кВт) ветроэнергетические системы используют новейшую разработку - вертикально-осевую ветряную турбину (ВОВТ)
- Преимущества ВОВТ по сравнению с традиционной горизонтально-осевой турбиной:
  - Меньшие эксплуатационные затраты
  - Повышенный ресурс и надежность
  - Большая экономическая жизнеспособность в удаленных местах

Empire Magnetics Inc.

Empire Magnetics, Inc.  
Rohnert Park, CA



State Rocket Center,  
Makeyev Design Bureau  
Miass, Russia



Lawrence Berkeley  
National Laboratory  
Berkeley, CA